

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, perancangan, implementasi, dan dokumentasi, maka dapat disimpulkan :

1. Telah berhasil dikembangkan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada anjing berbasis android dengan menerapkan metode *certainty factor*.
2. Sistem pakar yang telah dikembangkan dapat membantu pemilik anjing untuk mengidentifikasi penyakit yang terdapat pada anjingnya serta memberikan informasi tentang anjing.

#### 6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian lanjutan adalah:

1. Aplikasi Sipan dapat dijalankan pada sistem operasi lainnya seperti iOS, yang akan memperluas jenis dukungan sistem operasi untuk *smartphone*.
2. Memberikan penambahan data jumlah penyakit dan gejala.
3. Memberikan solusi dan pencegahan yang lebih spesifik, bahkan dapat langsung terhubung dengan dokter hewan.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Insight, “Pet ownership in Asia,” 2021. <https://insight.rakuten.com/pet-ownership-in-asia/> (accessed Sep. 09, 2021).
- [2] Wina, D. Z. Abidin, and E. Rasywir, “Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Anjing Menggunakan Metode Certainty Factor,” vol. 3, no. 1, 2021.
- [3] Codeignitor, “Web Framework.” <https://codeigniter.com>.
- [4] S. Pranggono and D. Arifianto, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Kucing Menggunakan Metode Forward Chaining,” *J. Sci. Sos. Res.*, vol. 4307, no. August, pp. 103–108, 2018.
- [5] S. E. Pratiwi, “Sistem Pakar Penyakit Anjing Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web,” vol. 6, no. 8, p. 16794634, 2018.
- [6] H. Naibaho, “Pembangunan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Babi Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor,” *J. Buana Inform.*, 2013.
- [7] R. S. Utama, N. Hidayat, and E. Santoso, “Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Stroke Menggunakan Metode Naive Bayes-Certainty Factor,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 11, pp. 4333–4339, 2018.
- [8] N. C. Ningrum, H. Anra, and H. Nasution, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Meningitis dengan Menggunakan Metode Dempster Shafer,” *Sist. Pakar Diagnosa Penyakit Menular Pada Anjing Menggunakan Metod. Dempster Shafer*, vol. 1, no. 1, pp. 95–99, 2016.
- [9] H. E. Hutagaol, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web,” *J. Buana Inform.*, vol. IV, no. 2, pp. 35–39, 2015.
- [10] B. H. Hayadi, *Sistem Pakar*, 1st ed. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [11] A. Saputra, “Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Paru-Paru Pada Manusia Dengan Menggunakan Pemograman Visual Basic 6.0,” *J. Teknol. dan Inform.*, vol. 1, no. 3, pp. 202–222, 2011.
- [12] P. Prabawati, “Sistem Pakar Diagnosa Buta Warna Berbasis Android,” p. 101, 2015.
- [13] R. A. Sitohang and H. Fahmi, “Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit CANINE DISTEMPER Pada Anjing Menggunakan Metode Certainty Factor,” *J. Tekesnos*, vol. 1, no. 1, pp. 107–113, 2019.
- [14] statcounter, “Mobile Operating System Market Share Indonesia,” 2021.

<https://gs.statcounter.com/os-market-share/mobile/indonesia> (accessed Aug. 15, 2021).

- [15] S. Kusumadewi, *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*, 1st ed. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2003.

